

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR ISTILAH.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Perumusnan Masalah.....	I-2
1.3 Tujuan Penelitian.....	I-2
1.4 Pembatasan Masalah.....	I-3
1.5 Sistematika Penulisan.....	I-3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terdahulu.....	II-1
2.2 Energi Listrik.....	II-3
2.3 Manajemen Energi.....	II-3
2.4 Konservasi Energi.....	II-4
2.5 Audit Energi.....	II-5
2.5.1 Audit Energi Singkat.....	II-6
2.5.2 Audit Energi Awal.....	II-6
2.5.3 Audit Energi Rinci.....	II-8
2.6 Tarif Dasar Listrik.....	II-8
2.7 Peluang Hemat Energi (PHE).....	II-10
2.8 Sistem Pencahayaan.....	II-10

2.8.1	Sistem Pencahayaan Alami.....	II-10
2.8.2	Sistem Pencahayaan Buatan.....	II-10
2.9	Jenis-jenis Sistem Pencahayaan.....	II-12
2.9.1	Lampu Neon (TL).....	II-12
2.9.2	Lampu CFL.....	II-12
2.9.3	Lampu LED.....	II-13
2.9.4	Lampu <i>Downlight</i>	II-13
2.10	Sistem Tata Udara.....	II-14
2.10.1	Sistem Pengkondisian Udara Alami.....	II-14
2.10.2	Sistem Pengkondisian Udara Buatan.....	II-15
2.11	Jenis-jenis Sistem Pengkondisian Udara.....	II-16
2.11.1	AC Split.....	II-16
2.11.2	AC <i>Window</i>	II-16
2.11.3	AC Sentral.....	II-17
2.11.4	AC <i>Cassette</i>	II-17
2.11.5	AC <i>Standing</i>	II-18
BAB III	GAMBARAN UMUM KELISTRIKAN DI RSUD ABDUL AZIZ SINGKAWANG DAN METODOLOGI PENELITIAN	
3.1	Profil Gedung-gedung RSUD Abdul Aziz Singkawang.....	III-1
3.2	Gambaran Umum Kelistrikan Gedung-gedung RSUD Abdul Aziz Singkawang.....	III-2
3.3	Data Penelitian.....	III-2
3.3.1	Data Penggunaan Energi Listrik.....	III-2
3.3.2	Data Luas Ruangan Gedung di Lingkungan RSUD Abdul Aziz Singkawang.....	III-3
3.3.3	Data Lampu yang Digunakan.....	III-10
3.3.4	Data Air Conditioner (AC) yang Digunakan Dilingkungan RSUD Abdul Aziz Singkawang.....	III-18
3.3.5	Data Gedung dan Beban Listrik.....	III-25
3.4	Waktu dan Tempat Penelitian.....	III-26

	3.5 Alat dan Bahan.....	III-26
	3.6 Metode Penelitian.....	III-26
	3.7 Variabel atau Data.....	III-27
	3.8 Prosedur Penelitian.....	III-27
	3.9 Analisa Hasil.....	III-28
	3.10 Diagram Alir Peneitian.....	III-28
BAB IV	PERHITUNGAN DAN ANALISA	
	4.1 Penyajian Data dan Analisa.....	IV-1
	4.2 Audit Energi Awal.....	IV-1
	4.3 Perhitungan IKE Listrik.....	IV-1
	4.4 Sistem Pencahayaan pada RSUD Abdul Aziz Singkawang.....	IV-4
	4.5 Sistem Pengkondisian Udara (AC) pada RSUD Abdul Aziz Singkawang.....	IV-11
	4.6 Analisa PHE.....	IV-26
	4.6.1 PHE Sistem Pencahayaan.....	IV-28
	4.6.2PHE Sistem Pengkondisian Udara.....	IV-45
	4.7 Audit Energi Rinci.....	IV-55
	4.8 Rekomendasi Peluang Hemat Energi.....	IV-56
	4.9 Menghiung IKE Akhir.....	IV-57
BAB V	PENUTUP	
	5.1 Kesimpulan.....	V-1
	5.2 Saran.....	V-2
	DAFTAR PUSTAKA	
	LAMPIRAN	